鎧蘭—中國蘭科之一新增屬

唐 進 汪發纘

中國科學院植物分類研究所

CORYBAS SALISB., A NEW ADDITION TO THE ORCHID FLORA OF CHINA.

T. TANG & F. T. WANG

Institute of Systematic Botany, Academia Sinica

鎧蘭屬最初在澳洲發現。全屬現有五十餘種。其分佈中心爲南半球之澳洲,新西蘭及馬來羣島等地區。赤道稍北馬來半島南部產三種。斐列濱產一種。更北則只喜馬拉雅錫金區發現一種。其他如緬甸,越南,泰國,台灣都還沒有記載。中國最近發現兩種,一產雲南大理,一產廣西猺山,是本屬的新分佈,也足證明中國植物的豐富。全屬都體小花大,異常艷麗,且葉有花紋,更增加它的美觀。歐美已有栽培。

大理鎧蘭 (*Corybas taliensis*), 新種。

陸生直立草本,高五至六・五公分。塊莖小,幾球形,直徑五公厘。莖瘦弱,在中部以上有一鞘葉,鞘葉幾管狀,頂端漸尖,前面有淺的開口,近莖之末端生一葉。葉闊卵圓形,無柄,基部心形,抱莖,頂端急漸尖而短,兩面無毛,有網狀脈,長八・五至十二・五公厘,闊十至十・五公厘。苞片斜立,線披針形,較子房稍長。花大,單生,在莖的頂端。中萼片直立,匙形,兜狀,端圓形而有細尖,具五至七條纖細之脈,無毛,長十四公厘,闊七公厘,側萼片和花瓣互相似,長互相等,闊也相等,線形的鑽狀,有一條纖細的脈,無毛,長八・五公厘,基部以上闊一・五公厘。唇瓣直立,中部下彎,下部抱着蕊柱,全貌倒卵圓形,頂端圓形,齒蝕狀,其餘部份全緣,有九條脈,中心部份有一褶片,褶片半圓形,略帶肉質,全緣,唇瓣基部在蕊柱的前面有一大的胼胝體,唇瓣長十公厘,舖開時闊八公厘,底下有二個距,距下垂,角形,長三・五公厘。蕊柱連葯高二・五公厘。子房長四公厘。

雲南: 大理,蘭峯,海拔 2500-3000 公尺,在泡葉杜鵑 (*Rhododendron bullatum* Fr.) 樹下苔類植物中,九月開花,花紫色,葉有花紋,吳徵鎰,劉德儀 *20049* (模式)。

Corybas taliensis Tang et Wang, **sp. nov.**

Terrestris erecta, 5-6.5 cm. alta; tubere parvo, subgloboso, 5 mm. in diam.; caule supra medium univaginato, vagina subtubiformi apice acuminata, antice breviter aperta,

tenui, infra apicem unifoliato; folio late ovato sessili, basi cordata, amplexicauli, apice abrupte breviter acuminato, utrinque glabro, nervis reticulatis, 8.5-12.5 mm. longo, 10-10.5 mm. lato; bractea erecto-patente, lineari-lanceolata ovarium paullo superante; flore uno, terminali, magno; sepalo intermedio erecto, cuculato, spathulato, apice rotundato abrupte apiculato, tenuiter 5-7-nervio, glabro, 14 mm. longo, 7 mm. lato, lateralibus petalibus similibus, aequilongis et aequilatis, lineari-subulatis, tenuiter uni-nerviis, glabris, 8.5 mm. longis, supra basin 1.5 mm. latis; labello erecto, medio recurvo, gynostemium amplectente, obovato, apice rotundato et eroso ceterum integro, 9-nervio, disco uni-lamellato, lamella semirotundata, leviter carnosa, integra, in fundo ante gynostemium cum callositate magno, 10 mm. longo, explanato 8 mm. lato, ima bicalcarato, calcaribus dependentibus, corniformibus, 3.5 mm. longis; columna antherae inclusa 2.5 mm. alta; ovario 4 mm. longo.

Yunnan: *C. Y. Wu & T. I. Liu 20049* (**type**).

辛氏鎧蘭 (*Corybas Sinii*), 新種。

陸生直立草本,高二至二・五公分。 塊莖小,球形,直徑三・五公厘。 莖在中部有一鞘葉,鞘葉幾管狀,頂端有尾狀漸尖頭,前面有淺的開口,鞘葉以下被捲曲長軟毛,鞘葉以上被微柔毛,靠近莖之末端生一葉, 葉闊卵圓形,無柄,基部心形,抱莖, 頂端長漸尖, 兩面無毛, 邊緣略爲淺波狀,網脈,長九至十七公厘,闊八至十六・五公厘。苞片斜立,鑽狀,比子房長一倍半。 花大,單生,在莖之頂端。 中萼片倒披針形,頂端圓形,齒蝕狀,急驟狹窄成相當長的尖頭,有九條脈,無毛,長十八・五公厘,闊五公厘,側萼片和花瓣互相似, 鑽狀, 比花瓣短得多,有一條脈, 兩面無毛, 長十四公厘, 闊一公厘。 花瓣有一條脈, 無毛, 長二十六公厘, 闊一公厘。 唇瓣直立,中部下彎,下部抱着蕊柱,倒卵圓形,頂端圓形, 邊緣條裂狀, 有十三條脈, 中心部份無褶片, 唇瓣基部在蕊柱的前面有一大的胼胝體, 唇瓣長十三公厘, 舖開時闊十一公厘,底下有二個距,距下垂,角形,長五公厘,比子房稍長。 蕊柱連藥高三・八公厘。 子房長三公厘。

廣西: 猺山,古陳,九指峯坳,山峯坳,海拔 1500 公尺,一九三一年十一月六日,花深紫色,辛樹幟 *21529* (模式)。

大理鎧蘭和辛氏鎧蘭的主要分别在前者的苞片線披針形,比子房稍長,後者的苞片鑽狀,比子房長一倍半。 前者的中萼片匙形,末端圓形,有細尖頭, 長十四公厘, 闊七公厘, 後者的末端圓形, 且急驟地狹窄而成漸尖頭, 長十八・五公厘, 闊五公厘。 前者的側萼片線形, 鑽狀,和花瓣形狀相似,且等長等闊,長八・五公厘, 闊一・五公厘, 後者的鑽狀, 形狀和花瓣相似,但特别較短, 長十四公厘, 闊一公厘。 花瓣長二十六公厘, 闊一公厘。 前者唇瓣的中心部份有一個半圓形褶片,九條脈,長十公厘,闊八公厘,後者唇瓣的中心部份則無褶片,十三條脈,長十三公厘,闊十一公厘。

Corybas Sinii Tang et Wang, **sp. nov.**

Terrestris erecta, 2-2.5 cm. alta; tubere parvo, globoso 3.5 mm. in diam.; caule medio uni-vaginato, vagina subtubiformi apice acuminato-caudata, antice breviter aperta, infra vaginam crispo-villoso, supra vaginam puberulo, infra apicem unifoliato; folio late ovato, sessili, basi cordata, amplexicauli, apice longe acuminato, utrinque glabro,

margine leviter undulato, nervis reticulatis, 9-17 mm. longo, 8-16.5 mm. lato; bractea erecto-patente, subulata, ovario 1½-plo longiore; floro singulo, terminali, magno; sepalo intermedio, oblanceolato, apice rotundato, eroso et in acumen mediocriter longum abrupte angustato, 9-nervio, glabro, 18.5 mm. longo, 5 mm. lato, lateralibus subulatis, petalis similibus sed multo brevioribus, uninerviis, utrinque glabris, 14 mm. longis, 1 mm. latis; petalis uninervis, glabris, 26 mm. longis, 1 mm. latis; labello erecto, medio recurvo, gynostemium amplectente, obovato, apice rotundato, laciniato, 13-nervio, disco ellamellato, in fundo ante gynostemium cum callositate magno, 13 mm. longo, explanato 11 mm. lato, ima bicalcarato, calcaribus dependenticurvatis, corniformibus, 5 mm. longis, ovario paullo longioribus; columna antherae inclusa 3.8 mm. alta; ovario 3 mm. longo.

Kwangsi: *S. S. Sin 21529* (**type**).